

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

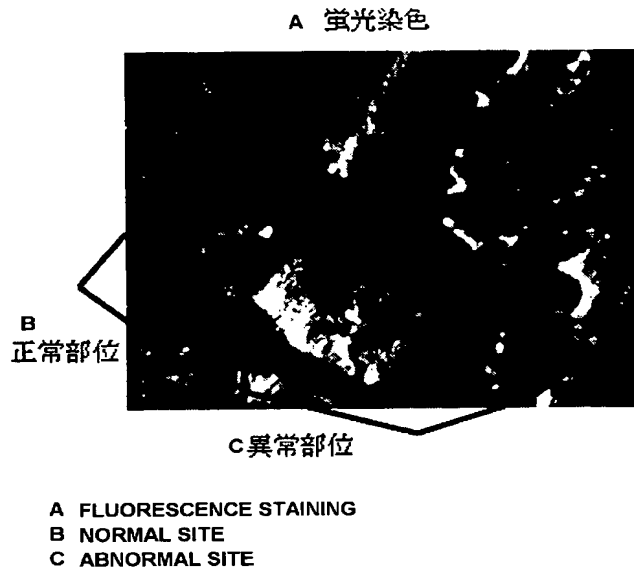
(10) 国際公開番号
WO 2005/043166 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01N 33/574, C07K 16/18, C12Q 1/02
6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015784
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中野 浩一 (NAKANO, Koichi) [JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号 シスメックス株式会社内 Hyogo (JP). 渡邊 美晴 (WATANABE, Miharu) [JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号 シスメックス株式会社内 Hyogo (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 25 日 (25.10.2004)
(74) 代理人: 神谷 恵理子 (KAMITANI, Eriko); 〒5420064 大阪府大阪市中央区上汐 2 丁目 6-1 3 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-370216
2003 年 10 月 30 日 (30.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シスメックス株式会社 (SYSMEX CORPORATION) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: DIAGNOSTIC FOR UTERINE GLAND CANCER AND METHOD OF DETECTING GLAND CANCER CELL

(54) 発明の名称: 子宮腺癌の診断薬及び腺癌細胞の検出方法



(57) Abstract: It is intended to provide a diagnostic whereby the presence or absence of gland cancer cells can be judged from uterine cervix cells collected for cytodiagnosis, in particular, a diagnostic or a diagnostic kit whereby gland cancer can be specifically detected in distinction from epidermoid cancer; and a method of detecting a gland cancer cell. A gland cancer cell is detected by using cytokeratin 8, which is contained in the largest amount in gland cancer cells from among uterine cervix cells, cytokeratin 8 antibody or a secondary antibody thereof. The detection sensitivity can be further elevated by using HIK1083 antibody together. The subject specimen may be either an uterine cervix tissue or individually dispersed cells.

(57) 要約: 細胞診用に採取された子宮頸部細胞群から、腺癌細胞の有無を判定できる診断薬、特に扁平上皮癌細胞と区別して腺癌を特異的に検出できる診断薬又は診断薬キット、及び腺癌細胞の検出方法を提供する。子宮頸部細胞群のうち腺癌

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

細胞に最も多く含まれるサイトケラチン8をサイトケラチン8抗体又はこの二次抗体を用いて腺癌細胞を検出する。HIK1083抗体を併用することにより、検出感度を上げることができる。対象とする検体は、子宮頸部組織であってもよいし、個々に分散された細胞群であってもよい。